

1.

## SEQUENCE LISTING

<110> St Vincent's Hospital (Sydney) Limited and Victor Chang  
Cardiac Research Institute

5 <120> Assessment of disease risk by determining frequency of gene  
epimutation

<130> 03 1373 9247

<160> 16

<170> PatentIn version 3.3

10 <210> 1

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

15 <220>

<223> primer sequence MLH1 AF

<400> 1

ttaygggtaa gtygttttga ygtaga

26

20 <210> 2

<211> 26

<212> DNA

<213> Artificial

25 <220>

<223> primer sequence MLH1 AR

<400> 2

cctataccta atctatcrcc rcctca

26

30 <210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial

35 <220>

<223> primer sequence MLH1 BF

<400> 3

aaatttttta attttgtggg ttg

23

40 <210> 4

141693021

2.

<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

5  
<220>  
<223> primer sequence MLH1 BR  
<400> 4  
acttccatct tactttctttt aaac

10 24

<210> 5  
<211> 25  
<212> DNA  
15 <213> Artificial  
<220>  
<223> primer sequence MLH1 CF  
<400> 5  
ggttggatat ttygtatttt tygag

20 25

<210> 6  
<211> 25  
<212> DNA  
25 <213> Artificial  
<220>  
<223> primer sequence MLH1 CR  
<400> 6  
aattactaaa tctcttcrtc cctcc

30 25

<210> 7  
<211> 26  
<212> DNA  
35 <213> Artificial  
<220>  
<223> primer sequence MLH1 SNP 5  
<400> 7  
gcattctctgc tcctattggc tggata

40 26

<210> 8  
141693021

3.

<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial  
5 <220>  
<223> primer sequence MLH1 SNP 3  
<400> 8  
agtccttca gccaatcacc tcagtg  
26

10 <210> 9  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial  
15 <220>  
<223> primer sequence MLH1 DEG 5  
<400> 9  
tatttttagta gaggtatata agttygg  
27

20 <210> 10  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial  
25 <220>  
<223> primer sequence MLH1 DEG 3  
<400> 10  
ccttcaacca atcacctcaa tacc  
24

30 <210> 11  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial  
35 <220>  
<223> primer sequence MLH1 MSP 5  
<400> 11  
attggttgga tatttcgtat ttttc  
25

40 <210> 12  
<211> 24  
141693021

4.

<212> DNA  
<213> Artificial  
<220>  
5 <223> primer sequence MLH1 DEG 3  
<400> 12  
ccttcaacca atcacctcaa tacc  
24

10 <210> 13  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial  
<220>  
15 <223> hMLH1 forward primer  
  
<400> 13  
tagtagtcgt tttagggagg gac  
23

20  
  
<210> 14  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial  
25 <220>  
<223> hMLH1 reverse primer  
<400> 14  
aaaaaacgtc taaatactca acgaa  
25

30  
  
<210> 15  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial  
35 <220>  
<223> p16 forward primer  
<400> 15  
gttggttacg gtcgcggttc  
20

40  
  
<210> 16  
<211> 22  
141693021

5.

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

5 &lt;223&gt; p16 reverse primer

&lt;400&gt; 16

ccgaccgtaa ctattcgata cg

22

10